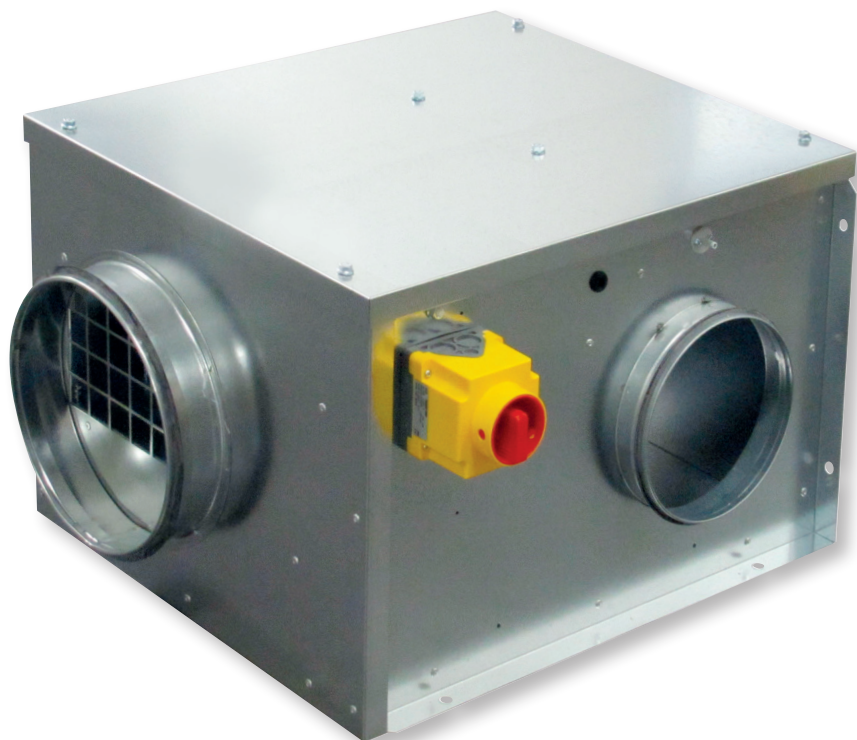




Cajas de ventilación autorregulables, de acero galvanizado, capacitadas para trasegar aire a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, con rodete de álabes hacia adelante.

Pueden ser utilizadas en instalaciones higrorregulables si la curva del modelo utilizado se adapta a los caudales de proyecto.

Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (los modelos de descarga vertical sí requieren tejado antilluvia, en caso de funcionamiento intermitente).

Versiones aisladas (modelos ISO): Incorporan aislamiento acústico en lana de vidrio de 25 mm (clasificación al fuego M0).

#### Motores

Monofásicos 230V, 3 velocidades y protector térmico incorporado. Regulables por variación de tensión, cuando trabajan a máxima velocidad.



#### Aplicaciones específicas



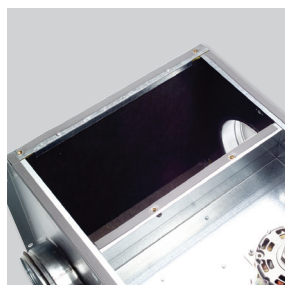
VMC  
viviendas  
colectivas



**Interruptor paro-marcha**



**Presostato** ubicado en el interior de la caja.

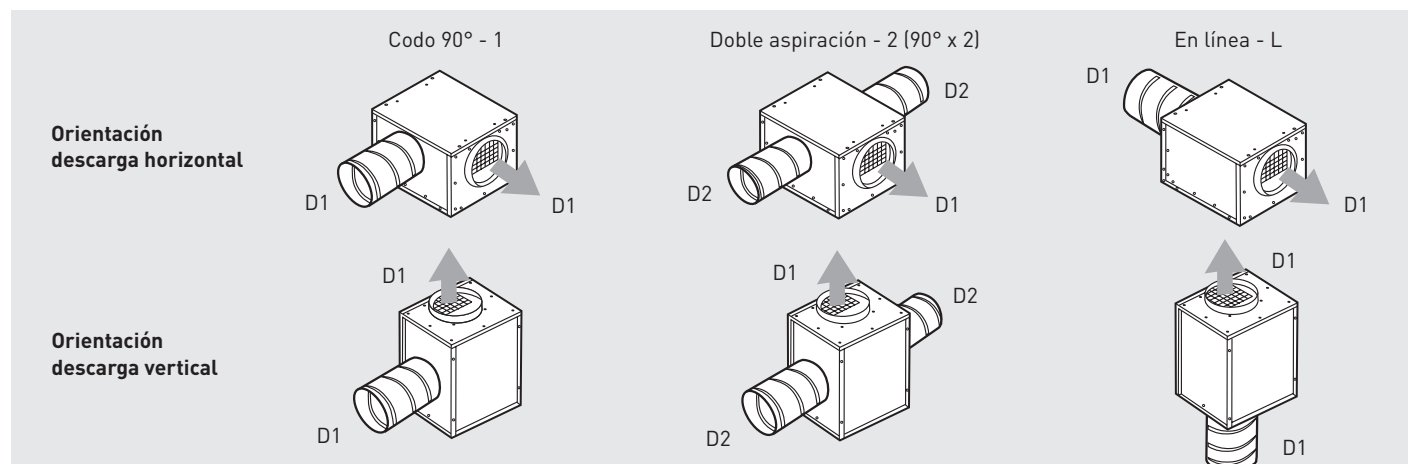


**Versiones aisladas (modelos ISO):** Incorporan aislamiento acústico en lana de vidrio de 25 mm (clasificación al fuego M0).



**Juntas de estanqueidad** en las bocas de aspiración y descarga.

## MÚLTIPLES POSIBILIDADES DE ORIENTACIÓN



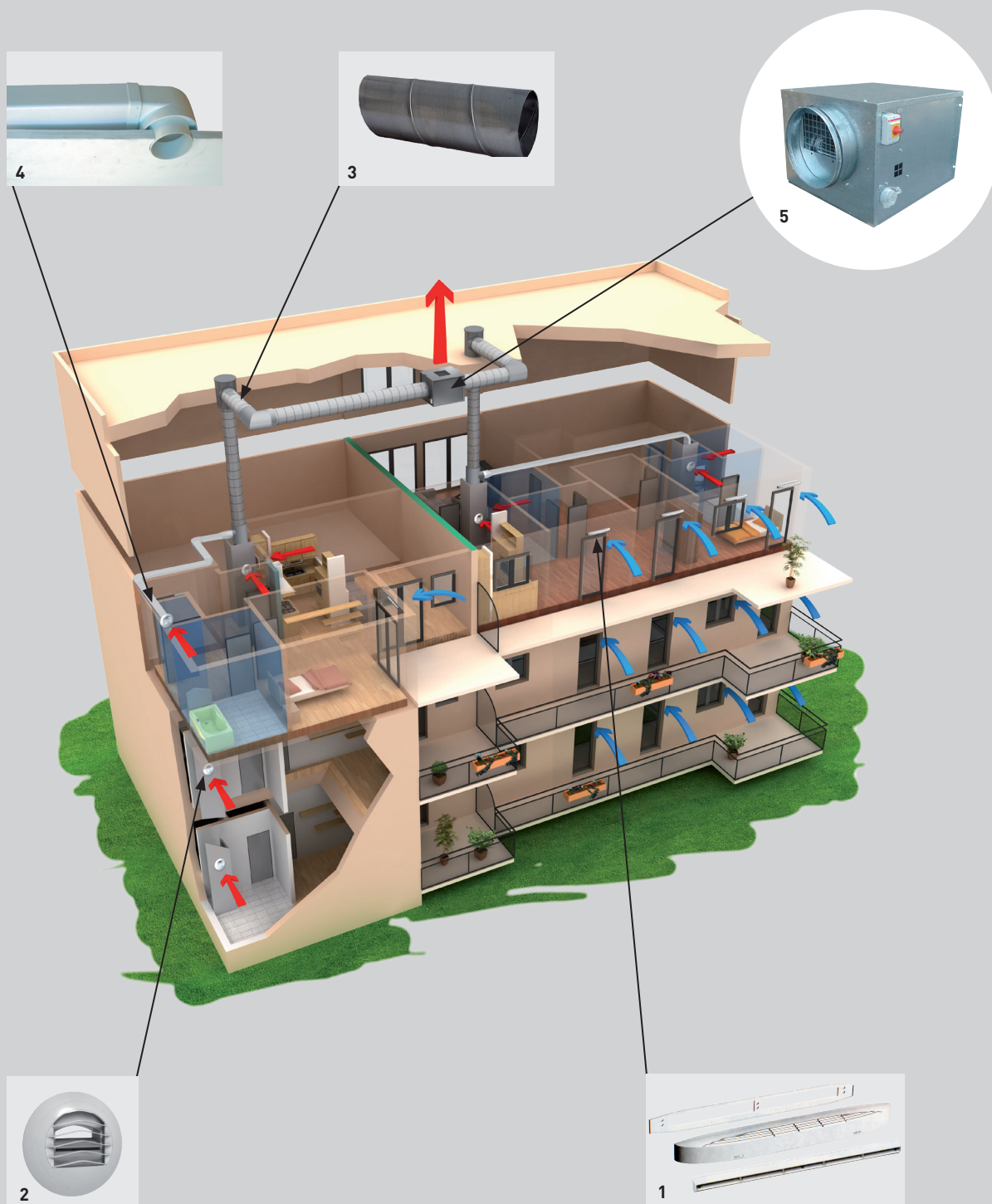
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo<br>Versión Standard | Ø<br>Aspiración (mm) /<br>Ángulo descarga | Velocidad<br>máxima<br>(r.p.m.) | Potencia<br>motor<br>(W) | Intensidad<br>máxima<br>(A) | Caudal<br>(m³/h) |      | Peso<br>(kg) |
|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------|------|--------------|
|                            |                                           |                                 |                          |                             | mín.             | máx. |              |
| CACB-N 005-1               | 200 / 90°                                 | 1437                            | 90                       | 0,38                        | 50               | 500  | 28           |
| CACB-N 005-2               | 160-160 / 2x90°                           | 1437                            | 90                       | 0,38                        | 50               | 500  | 28           |
| CACB-N 005-L               | 200 / en línea                            | 1437                            | 90                       | 0,38                        | 50               | 500  | 28           |
| CACB-N 008-1               | 250 / 90°                                 | 1443                            | 180                      | 0,77                        | 140              | 800  | 30           |
| CACB-N 008-2               | 200-200 / 2x90°                           | 1443                            | 180                      | 0,77                        | 140              | 800  | 30           |
| CACB-N 008-L               | 250 / en línea                            | 1443                            | 180                      | 0,77                        | 140              | 800  | 30           |

## REFERENCIAS EN CATÁLOGO

| Modelo                                                 |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Versión Standard<br>(incluye Interruptor y Presostato) | Versión Aislada<br>(incluye Interruptor y Presostato) |
| CACB-N 005 1 / PI                                      | CACB-N 005 1/PI-ISO                                   |
| CACB-N 005 2 / PI                                      | CACB-N 005 2/PI-ISO                                   |
| CACB-N 005 L / PI                                      | CACB-N 005 L/PI-ISO                                   |
| CACB-N 008 1 / PI                                      | CACB-N 008 1/PI ISO                                   |
| CACB-N 008 2 / PI                                      | CACB-N 008 2/PI-ISO                                   |
| CACB-N 008 L / PI                                      | CACB-N 008 L/PI-ISO                                   |

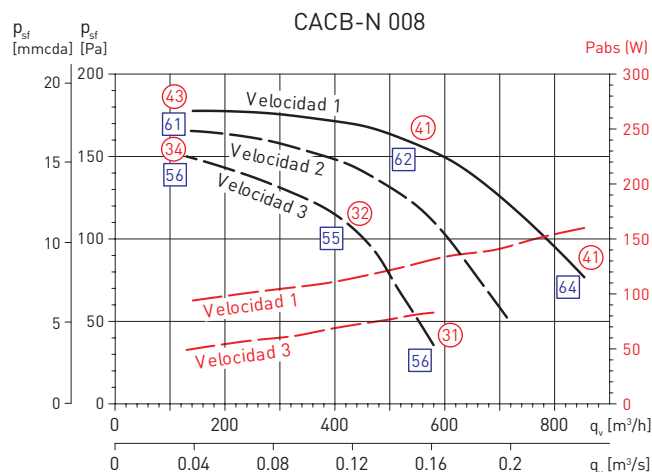
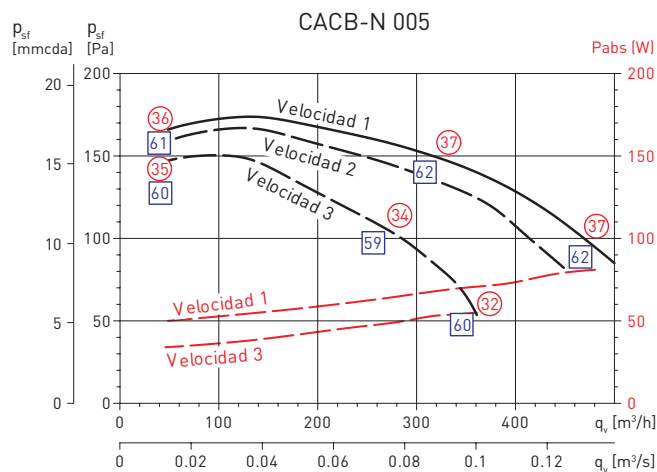
SERIE CACB-N – EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN SISTEMA CENTRALIZADO AUTORREGULABLE



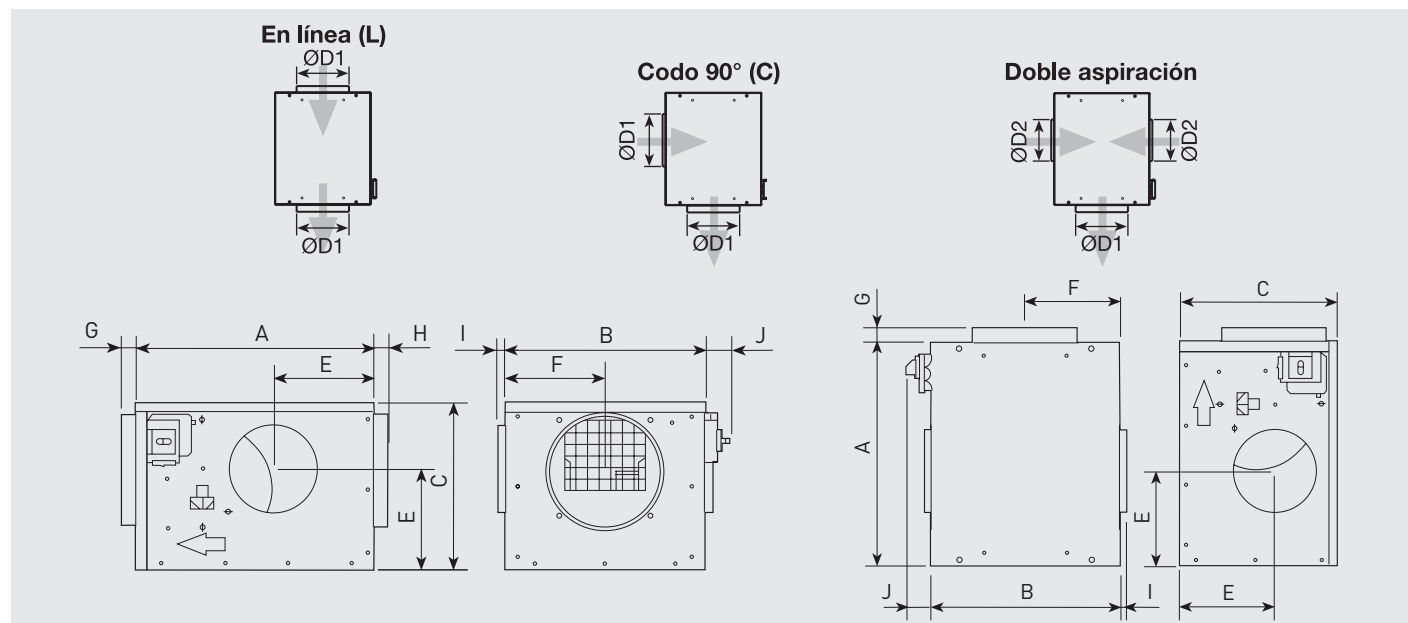
1. Entrada de aire autorregulable ECA
2. Boca de extracción autorregulable BAR
3. Conductos y accesorios metálicos circulares
4. Conductos y accesorios plásticos, de bajo perfil, TUB PLA
5. Caja de ventilación con curva plana 400°C-1/2h CACB-N

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
  - $p_{sf}$  = Presión estática en Pa y mmcd.
  - Los gráficos son válidos para una densidad del aire de  $1,2 \text{ kg/m}^3$ .
- Establecidos siguiendo el código de ensayos de grupos motoventiladores de extracción en cajas (Norma NF E51705).
- Nivel de presión acústica radiada medida en campo libre hemisférico, a 4m. Aspiración entubada.  $L_p$  en dB(A). (Norma NF EN ISO 5136).
  - Nivel de potencia acústica en el conducto de aspiración.  $L_w$  en dB(A). (Norma NF EN ISO 5136).
- La atenuación acústica aportada para las versiones aislantes es de 3 dB(A) en ambos casos.



### DIMENSIONES (mm)



| Modelo     | A   | B   | C   | E   | F   | G  | H  | I  | J  | Ø conexión |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------------|-----|
|            |     |     |     |     |     |    |    |    |    | D1         | D2  |
| CACB-N 005 | 550 | 504 | 300 | 130 | 148 | 58 | 53 | 32 | 69 | 200        | 160 |
| CACB-N 008 | 600 | 504 | 400 | 185 | 181 | 58 | 53 | 32 | 69 | 250        | 200 |

## ACCESORIOS



**ACPEL F400 N**  
Acoplamientos  
elásticos.



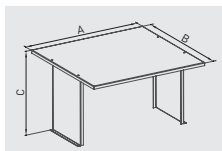
**APC**  
Viseras antilluvia  
con reja de  
protección, para  
la toma o descarga  
de aire.



**REB-5**  
Reguladores  
de velocidad.



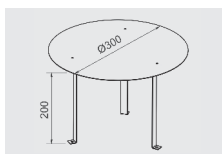
**CPP 10/22/35**  
Tejados antilluvia.



| Modelo                 | Tejado<br>antilluvia | Dimensiones |     |     |
|------------------------|----------------------|-------------|-----|-----|
|                        |                      | A           | B   | C   |
| CACB-N 012 / 020 / 030 | CPP 10/22/35         | 430         | 400 | 250 |



**CPP 05/08**  
Tejado antilluvia.



| Modelo           | Tejado<br>antilluvia |
|------------------|----------------------|
| CACB-N 005 / 008 | CPP 05/08            |



**SELZ04**  
Conmutador  
de velocidad  
de 4 posiciones.